

```
{| Border=1
| "Time"
| "Narration"
```

00:01

ଆଣ୍ଡର(Perl) ଅକ୍ସନି ଅକ୍ସନି(HTML) ଆ ଲ୍ୟାଭିଆ ସ୍ପୋକିଆ(spoken tutorial) କ
କେ ଅକ୍ସନି।

00:06

ප්‍රවෘත්ති(tutorial) ලිපි ගිණුම සහිත සියලුම ලිපිවලට ප්‍රවේශයක් ලබාදීමට:

ගිණුම(HTML page) ලිපි ගිණුම ලිපිවලට ප්‍රවේශයක් ලබාදීම(CGI module)။

00:14

[illegible]

|-
| 00:31

୧୯ ଜାମେଜ ୨୦୩୩ ଫର୍ମାଟିଂ(text-editor) ଫଳାଫଳା ଲାଗିଅଛି ନେଇ।

00:35

ଡ଼ାହୁଡ଼ିଂ(tutorial) ଗାଁ ମଧ୍ୟ ଓ ଗାଁ ଗାଁ(Perl programming) ମଧ୍ୟ
 ଗାଁ ଗାଁ

00:40

ଜି.କେ.ଏ.ଆର୍. କ୍ଷେତ୍ରୀ ଟି.ପି.ଏ. ଲ୍ୟାଞ୍ଚମେଣ୍ଟ-ସ୍ପୋକେନ-ଟ୍ୟୁଟୋରିଆଲ (spoken-tutorial) ଲେଖି ଲ୍ୟାଞ୍ଚମେଣ୍ଟ ସ୍ପୋକେନ-ଟ୍ୟୁଟୋରିଆଲ (Spoken Tutorial website) ଓ ନିର୍ମାଣ କଲେ।

00:47

ମଞ୍ଚ(web) ଓ ଲର୍ଡ଼ିଫିଟ୍ ଜାଣେ ଏହି ପ୍ରୋଗ୍ରାମ(Perl program) ଲିପି ଏହି ଜାଣେ ଲର୍ଡ଼ିଫିଟ୍(Perl CGI) ଧର୍ମ।

|-

| 00:52

ભાઈ(CGI) નો મુખ્ય નામ(Common Gateway Interface) છે.

|-

| 00:56

କ୍ଲିଏଣ୍ଟ ଇଣ୍ଟରଫେସ୍-ସର୍ଭର ସଂଘ ସଂପର୍କିତ ସଂପର୍କ (client-server web communication serve) ଓ ଇଣ୍ଟରଫେସ୍ (interface) ଅଟେ।

1-

| 01:01

[illegible]

1-

| 01:10

|උපකරණ(CGI.pm) හි සංග්‍රහය(developer) ලියාපදිංචි කර ඇති බවට තීරණය
 කළ අතර එමඟින්(function) ලියා පදිංචි කර ඇති බවට තීරණය කළ(Perl CGI application)
 ලියා පදිංචි කර ඇති බවට තීරණය කළ.

1-

01:19

[illegible]

|-

| 01:33

ඒකලක්ෂණයක් ලෙසින් (function) ලෙස හැඳින්වෙන CGI ආකෘති ප්‍රකාශන (program) ලෙසින් හැඳින්වෙන ලිපිකරණ ලිපිකරණ (CGI scripts) ලෙසින් හැඳින්වේ.

1-

| 01:40

මායිමේන් ආරම්භක(CGI program) ආරම්භක ආරම්භක, ආරම්භක, ආරම්භක(Perl script, Shell Script, C) ආරම්භක ආරම්භක(C++ program) ආරම්භක ආරම්භක

| 01:47

।नॅटिवा कृष्ण थॅन्स ग्राह्यन ग्राह्येण(Perl program) थळ न्णयली।

| 01:50

|ଅବସ୍ଥାପନ(terminal) ୟୁ ମ'ଟର୍॥

| 01:53

|ਯੰਟ ਲਾਂਗ(save) ਡਾਇਰੈਕਟਰੀ(file) ਯੂਰਲ- ਆਈਪੀਐਡਰੈੱਸ(ਯੂਰਲ.ਯੂਐੱਸ.ਐੱਲ)
 ਟਾਈਟਲ(cgiexample.pl gedit) ਡਾਇਰੈਕਟਰੀ

| 02:01

ଉପରୋକ୍ତ ଉଦାହରଣରେ ନିମ୍ନ ଯାଞ୍ଚ କରନ୍ତୁ (cgiexample.pl file) ନ ଟର୍ମିନାଲ୍ (screen) ନ କୋଡ୍ (code) ଲେଖନ୍ତୁ।

| 02:08

နံပါတ် (code) ကို ဖော်ပြပါ။

02:11

|දැන ලිපි පිටපත් පිටපත් (use CGI statement) ට පාලන (Perl) හි බෙදා සැපයීම සිදු කර
ලිපි පිටපත් පාලන සැපයීම (CGI.pm module) ල සිදු කර පාලන පිටපත් (program) හි
ලිපි පිටපත් පිටපත් බෙදා සැපයීම

02:19

୩. କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ମଡ୍ୟୁଲ୍ ଟର୍ଗେଟ୍ (module load) ଫଙ୍କ୍ସନ୍ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ଏଞ୍ଜିନ୍ (CGI function) କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ହେବା ପରେ
 କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ କୋଡ୍ (code) ଫଙ୍କ୍ସନ୍ ଟର୍ଗେଟ୍ କରେ।

02:26

ඔරොත්තුදීම(HTML) ස්වල්ප ඔරොත්තු ලබාදීමේ ක්‍රමය __ඔරොත්තුදීම
(method start html)0||

02:33

|ඔබේ නිවෙස පිටුව(My Home Page) ලෙස නමින් පිටුව(web page) ලිවීමේ නමින් පිටුව නමින් පිටුව(page title) ලියන්න

|-

| 02:38

|ඔබේ පිටුව ඔබේ පිටුව නමින් පිටුව(HTML tag) ඔබේ පිටුව නමින් පිටුව නමින් පිටුව(CGI module) ලිවීමේ පිටුව නමින් පිටුව නමින් පිටුව(nam) ලිවීමේ පිටුව නමින් පිටුව නමින් පිටුව

|-

| 02:43

|ඔබේ පිටුව නමින් පිටුව(nam) ලිවීමේ පිටුව නමින් පිටුව නමින් පිටුව(nam) ලිවීමේ පිටුව නමින් පිටුව නමින් පිටුව

|-

| 02:49

|ඔබේ පිටුව නමින් පිටුව(nam) ලිවීමේ පිටුව නමින් පිටුව නමින් පිටුව(nam) ලිවීමේ පිටුව නමින් පිටුව නමින් පිටුව

|-

| 02:55

|ඔබේ පිටුව නමින් පිටුව(nam) ලිවීමේ පිටුව නමින් පිටුව නමින් පිටුව(nam) ලිවීමේ පිටුව නමින් පිටුව නමින් පිටුව

|-

| 02:57

|ඔබේ පිටුව නමින් පිටුව(nam) ලිවීමේ පිටුව නමින් පිටුව නමින් පිටුව(nam) ලිවීමේ පිටුව නමින් පිටුව නමින් පිටුව

|-

| 03:04

|ඔබේ පිටුව නමින් පිටුව(nam) ලිවීමේ පිටුව නමින් පිටුව නමින් පිටුව(nam) ලිවීමේ පිටුව නමින් පිටුව නමින් පිටුව

|-

| 03:12

|ඔබේ පිටුව නමින් පිටුව(nam) ලිවීමේ පිටුව නමින් පිටුව නමින් පිටුව(nam) ලිවීමේ පිටුව නමින් පිටුව නමින් පිටුව

|-

| 03:15

|ඔබේ පිටුව නමින් පිටුව(nam) ලිවීමේ පිටුව නමින් පිටුව නමින් පිටුව(nam) ලිවීමේ පිටුව නමින් පිටුව නමින් පිටුව

|-

| 03:20

|**ඔබ්බෙරු සංචාලකයා(web server) ට අරමුණු කරමින් පරීක්ෂණයක් කෙරෙයි.**

| -

| 03:25

|**වෙබ් සංචාලකයා(web browser) ඔබ්බෙරු යන්ත්‍රණය(machine) හි සිට
වෙබ් අඩවිය(IP address) සොයාගැනීමට යොමු කරමින් පරීක්ෂණයක් කෙරෙයි.**

| -

| 03:31

|**පරීක්ෂණය වෙබ් අඩවිය(localhost) වෙත යොමු කෙරෙයි.**

| -

| 03:35

|**වෙබ් අඩවිය වෙබ් අඩවිය, වෙබ් අඩවිය(browser) හි සිට සොයාගැනීමට යොමු කෙරෙයි.**

| -

| 03:40

|**වෙබ් අඩවිය(error) යනු වෙබ් අඩවිය සංචාලකයා නිවැරදිව නොසිටීම(web service install) වීමයි.
පරීක්ෂණය සඳහා වෙබ් අඩවිය(ON status) වෙත යොමු කෙරෙයි.**

| -

| 03:48

|**වෙබ් අඩවිය වෙබ් අඩවිය හි සිට වෙබ් අඩවිය(Apache HTTP server) ට අරමුණු කරමින්
නිවැරදිව නොසිටීම(install) වීමයි.**

| -

| 03:52

|**නිවැරදිව නොසිටීම(install) වීමයි, වෙබ් අඩවිය නිවැරදිව නොසිටීම(command) ට අරමුණු කරමින්
වෙබ් අඩවිය(execute) වීමයි.**

| -

| 03:58

|**පරීක්ෂණය, වෙබ් අඩවිය වෙබ් අඩවිය(system administrator) හි සිට වෙබ් අඩවිය
වෙබ් අඩවිය(server configuration) වෙත යොමු කෙරෙයි.**

| -

| 04:04

|**වෙබ් අඩවිය වෙබ් අඩවිය(script) වෙත යොමු කරමින් වෙබ් අඩවිය(web server) හි සිට වෙබ් අඩවිය
වෙබ් අඩවිය වෙත යොමු කෙරෙයි.**

-

| 04:09

| සැලකිය යුතුයි නමුත් නිවැරදිව දැන ගන්න

-

| 04:13

| **පැහැදිලි කිරීම**, **පැහැදිලි කිරීම** (program) **ලං** **පැහැදිලි කිරීම** (web browser) **ප** **සැලකිය යුතුයි** (CGI script) **ප** **නමුත්** **පැහැදිලි කිරීම** **පැහැදිලි කිරීම** (cgi-bin directory) **න** **සැලකිය යුතුයි**

-

| 04:22

| **පැහැදිලි කිරීම** (program) **ප** **පැහැදිලි කිරීම** (file) **සැලකිය යුතුයි** **පැහැදිලි කිරීම** (dot pl) **පැහැදිලි කිරීම** **පැහැදිලි කිරීම** (dot cgi extension) **ප** **පැහැදිලි කිරීම**

-

| 04:29

| **පැහැදිලි කිරීම** (file) **ලං** **පැහැදිලි කිරීම** (server) **න** **පැහැදිලි කිරීම** (execute) **පැහැදිලි කිරීම** **පැහැදිලි කිරීම** (permission) **ලං**

-

| 04:33

| **පැහැදිලි කිරීම** (script) **ලං** **පැහැදිලි කිරීම** (run) **පැහැදිලි කිරීම**

-

| 04:35

| **පැහැදිලි කිරීම** (program) **පැහැදිලි කිරීම** **පැහැදිලි කිරීම** (URL slide) **ප** **පැහැදිලි කිරීම** **පැහැදිලි කිරීම**

-

| 04:40

| **පැහැදිලි කිරීම** (terminal) **න** **පැහැදිලි කිරීම**

-

| 04:42

| **පැහැදිලි කිරීම** **පැහැදිලි කිරීම** **පැහැදිලි කිරීම** (file) **ලං** **පැහැදිලි කිරීම** **පැහැදිලි කිරීම** (cgi-bin directory) **න** **පැහැදිලි කිරීම** (copy) **පැහැදිලි කිරීම**

-

| 04:47

ආරම්භකයා ක්ෂණිකය (command) ට අනුව: මුළු පාලකයා ලියා ඇති පාලකයා
ලිපිකරණය කළ යුතුය. පාලකයා/දැනගන්නා/ලිපිකරණය/ලිපිකරණය-ඡායා/(sudo space cp space
cgiexample.pl/usr/lib/cgi-bin/)||

| -
| 05:03
| අනුමතයේ පරිශීලකයා (password) ඇතුළත් වේ.

| -
| 05:06
| ආරම්භකයාගේ පරිශීලකයා (Web-server user) හි දින (file) ලියා ඇති අයිති (read) අයිති
අයිති (execute permission) ලියා ඇත.

| -
| 05:13
| ආරම්භකයා අනුව: මුළු පාලකයා ලියා ඇති පරිශීලකයාගේ පරිශීලකයා
/දැනගන්නා/ලිපිකරණය/ලිපිකරණය-ඡායා/ලිපිකරණය/ලිපිකරණය (sudo space chmod space
755 space /usr/lib/cgi-bin/cgiexample.pl)||

| -
| 05:31
| ලිපිකරණය ලිපිකරණය-ඡායා දින (cgi-bin directory) හි පරිශීලකයාගේ දින (file) ට
අයිති (execute) අයිති දීම.

| -
| 05:38
| දින (browser) හි පරිශීලකයා.

| -
| 05:41
| අනුව: පරිශීලකයා/ලිපිකරණය-ඡායා/ලිපිකරණය/ලිපිකරණය (localhost/cgi-
bin/cgiexample.pl) අයිති ඇතුළත් (enter) වේ.

| -
| 05:50
| පරිශීලකයා (web browser) හි අයිති (execute) අයිති ඇතුළත් (output) අයිති
වේ.

| -
| 05:55

|-

| 06:57

|ආර්ථික ප්‍රවණතාවයේ ප්‍රවණතාවය(radio underscore group) ට ආර්ථික ප්‍රවණතාවය(radio button) ප්‍රවණතාවය(option) ප්‍රවණතාවය- ස්‍රී ලංකාව(male) ප්‍රවණතාවය ස්‍රී ලංකාව(female) ආර්ථික ප්‍රවණතාවය

|-

| 07:05

|ස්‍රී ලංකාව ප්‍රවණතාවය ප්‍රවණතාවය ප්‍රවණතාවය(parameter hyphen values) ට ප්‍රවණතාවය

|-

| 07:09

|ප්‍රවණතාවය ප්‍රවණතාවය ප්‍රවණතාවය(hyphen default parameter) ට ආර්ථික ප්‍රවණතාවය(radio button) ආර්ථික ප්‍රවණතාවය ප්‍රවණතාවය ප්‍රවණතාවය(selection) ප්‍රවණතාවය

|-

| 07:15

|ප්‍රවණතාවය ප්‍රවණතාවය ප්‍රවණතාවය ප්‍රවණතාවය(popup underscore menu) ට ප්‍රවණතාවය ප්‍රවණතාවය(listbox option) ප්‍රවණතාවය

|-

| 07:20

|ප්‍රවණතාවය ප්‍රවණතාවය(Submit button) ප්‍රවණතාවය ප්‍රවණතාවය ප්‍රවණතාවය(popup underscore menu) ප්‍රවණතාවය ප්‍රවණතාවය(data URL provider) ප්‍රවණතාවය(submit) ප්‍රවණතාවය ප්‍රවණතාවය

|-

| 07:26

|ප්‍රවණතාවය ප්‍රවණතාවය(clear button) ප්‍රවණතාවය ප්‍රවණතාවය(form) ප්‍රවණතාවය ප්‍රවණතාවය

|-

| 07:30

|ප්‍රවණතාවය ප්‍රවණතාවය ප්‍රවණතාවය(display form function) ට ප්‍රවණතාවය(form) ප්‍රවණතාවය ප්‍රවණතාවය ප්‍රවණතාවය ප්‍රවණතාවය ප්‍රවණතාවය

|-

| 07:36

|ප්‍රවණතාවය ප්‍රවණතාවය(param() function) ට ප්‍රවණතාවය(parameter) ප්‍රවණතාවය ප්‍රවණතාවය ප්‍රවණතාවය ප්‍රවණතාවය ප්‍රවණතාවය

|-

| 07:42

|ඔබගේ නම(fname) ට එක්ව ප්‍රභවය(First Name textbox) ට ඇතුළත් කරන්න.

|

| 07:47

|ගුණය(value) ට ටීකාගුණ ගුණය(වෙනස්වන දොලර නම1) ට සමාන.

|

| 07:53

|ප්‍රොග්‍රෑම් ක්‍රියාත්මක(program execute) වේගය වේගය.

|

| 07:56

|බ්‍රව්සර(web browser) ට යොමු වේගය.

|

| 07:58

|ඔබ: ප්‍රොග්‍රෑම්/ලිපිපත-පිටුව/පිටුව(localhost/cgi-bin/form.cgi) ක්‍රියාත්මක(enter) වේගය.

|

| 08:06

|ප්‍රතිපෝෂණ පිටුව(feedback form) ට යොමු වේගය.

|

| 08:09

|පිටුව පිටුව(form) ට යොමු වේගය(යොමු) වේගය.

|

| 08:15

|පිටුව පිටුව පිටුව(submit button) වේගය පිටුව(form) ට යොමු වේගය(යොමු) වේගය.

|

| 08:21

|ඔබගේ ප්‍රොග්‍රෑම්(tutorial) ට වේගය. පිටුව පිටුව.

|

| 08:26

|ප්‍රොග්‍රෑම්(tutorial) ට යොමු වේගය(යොමු) වේගය(CGI module) ට යොමු වේගය(යොමු) වේගය.

08:33

|-

| 08:44

1-

08:48

1-

08:52

1-

08:59

|-

09:08

1-

09:11

1-

09:23

13